papillatis; membrana atro-brunnea et laevis; chromatophoris disciformibus, viridibus et numerosis; granulis olei adsunt. Affinis *Tetraedriella gigas* (Pasch.) Ded.-Stscheg., p. 113 fig. 50, 1–4. Hab. 6.

14. **Tetraedriella skujae** sp. nov. Fig. 17.

Cellula tetraedrica, 10–12 micr. (sine spinis) in diam., lateribus fere rectis; angulis modice acutis cum spinis longis et tenuissimis; membrana tenuissima brunnea et laevis; chromatophoris viridulo-flavescentibus, periphericis, indistincte discoideis sine pyrenoide; granulis olei numerosis. Dedicavi hanc species in honorem Dom. Prof. I. Skuja, Uppsala, Sweden. Hab. 7.

15. **Tetraedriella subtriquetra** sp. nov. Figs. 18, 19

Cellula tetraedrica cum apicibus rotundatis, 9–10 micr. in diam.; membrana tenuissima, rubriceps; chromatophor 1 dilute viridio-flavescens; pyrenoide nullo; granulis olei atro-rubris numerosis. Hab. 8.

Literatures

Fritsch, F. E. The structure and reproduction of the algae. vol. 1 Class II Xanthophyceae. Cambridge, 1935 idem. 1943. Hüber-Pestalozzi, G. Phytoplankton des Süsswassers, Teil 2, 1 Heft. Heteroconten. Stuttgart, 1954. Pascher, A. in Pascher's Süsswasser-Flora Deutsch., Oesterr. und der Schweiz. XI, Leipzig, 1939. Dedusenko-Stschegoleva, N. T. and Hollerbach, M. M. Xanthophyta. Moskva-Leningrad, 1962.

* * * *

北米および南米ブラジル São Paulo から得られた黄緑藻 (Xanthophyta) に属する 15 種について記載した。そのうち，12 新種と中央ヨーロッパ産の寡少種 3 種が含まれている。

○高等植物分布資料 (62) Materials for the distribution of vascular plants in Japan (62)

○**ルリミノキ** *Lasianthus japonicus*　先にルリミノキは琉球には知られていないが発見される可能性があるとかいておいた (本誌 **39**: 351)。そのわけは，東大に木村陽二郎，古沢潔夫氏が，1940 年に辺土一与那付近で採集したルリミノキの小枝があるが，小片なので断定をさけたためである。鹿児島大学の標本室に園原咲也氏がヨナハ岳で採集したルリミノキの標本があることがわかった。これはいくらか毛がはえていてサツマルリミノキ型であるが，東大のものは全体無毛でルリミノキそのものである。

(東京大学理学部　山崎　敬)